

## عنوان مقاله:

بررسی کارایی ژئوتکستایل به عنوان جایگزینی برای زیربالاست - نام محور مقاله: روشهای نوین طراحی و ساخت خط و ابنیه فنی، ساختمان و تاسیسات

## محل انتشار:

دهمین همایش حمل و نقل ریلی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

اشکان رجائی - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری - دانشگاه علم و صنعت، شرکت مهندسی م

فرشاد هاشمی رضوانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، شرکت مهن

## خلاصه مقاله:

در این مقاله وظایف و ویژگیهای مربوط به ژئوتکستایل و تناسب آن برای برآورده کردن وظایف زیربالاست مورد بحث قرار گرفته است. در این راستا عملکرد مشاهده شده در تستهای آزمایشگاهی و همچنین بررسیهای میدانی در خطوط ریلی ارائه شده است. بطور کلی وظایف مورد انتظار ژئوتکستایل عبارتند از محافظت از تفکیک لایه ها و کمک به زهکشی در خط. با این حال، مزایای ژئوتکستایل برای برآورده کردن این وظایف، کاملاً محدود می باشد. همچنین سایر وظایف زیربالاست بوسیله ژئوتکستایل برآورده نمی شوند. مطالعه بر روی این موضوع نشان می دهد که بررسیهای میدانی بیشتری از عملکرد ژئوتکستایل در خط آهن به منظور ارزیابی عملکرد مورد انتظار آن می بایست صورت پذیرد.

## کلمات کلیدی:

ژئوتکستایل، ژئوگرید، زیربالاست، بالاست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/61072>

